

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Kirchheim, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 11:23 Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00 Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 50 % Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): - pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.04.	11.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-1,6	3,6	8,1		1,8	0	0	0	
02.01						-1,6	4,3	9,5	13,9	17,5	46	0	0	
03.01						-1,8	1,1	4,0		14,3	68	0	0	
04.01						-2,7	0,4	2,6			0	0	0	
05.01						-0,1	5,7	11,7	13,8	16,7	90	0	0	
06.01						7,2	10,3	16,6	0,7	6,3	48	0	0	
07.01						3,7	6,1	8,0	0,2	2,5	7	0	0	
08.01						1,2	3,6	6,4	13,4	22,7	79	0	0	
09.01						0,3	6,9	11,7	6,8	19,8	116	0	0	
10.01						-4,0	1,1	5,9	0,7	17,5	25	0	0	
11.01						-5,1	-1,1	3,0	0,6	23,8	0	0	0	
12.01						-4,7	-0,2	4,2	0,1	18,3	0	0	0	
13.01						-5,7	-2,0	1,0		13,0	0	0	0	
14.01						-6,7	-1,7	2,7		5,0	0	0	0	
15.01						-0,7	0,6	1,6	0,7	21,3	14	0	0	
16.01						-1,8	3,2	8,0		17,2	59	0	0	
17.01						-2,8	0,9	2,5		15,5	4	0	0	
18.01						-2,9	0,8	2,8		4,8	0	0	0	
19.01						-5,3	-1,9	3,5		15,7	0	0	0	
20.01						-1,9	-1,0	-0,2		0,7	0	0	0	
21.01						-3,0	-2,1	-1,4		1,3	0	0	0	
22.01						-2,8	0,0	3,5		13,2	1	0	0	
23.01						0,5	5,0	8,0	4,4	18,8	74	0	0	
24.01						5,2	7,9	10,5		3,8	14	0	0	
25.01						4,9	10,6	17,6	4,0	6,3	64	0	0	
26.01						3,8	7,5	10,7	1,8	7,5	105	0	0	
27.01						7,8	10,4	14,4	5,8	14,3	58	0	0	
28.01						5,7	8,1	10,5	0,3	5,7	14	0	0	
29.01						5,8	7,9	9,9	1,0	7,8	62	0	0	
30.01						4,4	7,6	12,2	2,7	6,2	43	0	0	
31.01						-1,9	2,6	7,9	0,1	23,8	105	0	0	
01.02						-1,8	2,7	8,1		12,3	115	0	0	
02.02						-4,0	1,3	6,9		10,2	2	0	0	
03.02						-4,6	-0,9	1,3		13,5	0	0	0	
04.02						-5,4	-1,3	1,1		3,7	0	0	0	
05.02						-6,4	-1,8	1,9		15,2	3	0	0	

Station: Kirchheim, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 11:23

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 50 %
Austrieb (BBCH11): -

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.04.	11.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,4	2,6	4,0			0	0	0	
07.02						2,7	4,5	6,9			0	0	0	
08.02						-0,8	4,2	8,9		0,5	0	0	0	
09.02						-3,3	1,6	7,6		10,7	0	0	0	
10.02						-1,2	3,4	8,6	1,8	18,2	42	0	0	
11.02						5,4	7,4	10,9	2,5	9,0	62	0	0	
12.02						4,9	6,3	7,5	12,2	23,8	168	0	0	
13.02						0,5	3,2	5,4	3,3	23,8	245	0	0	
14.02						-1,6	0,6	2,0		23,8	258	0	0	
15.02						0,6	1,1	2,0		2,3	261	0	0	
16.02						-0,4	1,3	4,7	0,3	5,7	8	0	0	
17.02						-2,1	0,7	4,6			0	0	0	
18.02						-2,7	0,3	4,4			0	0	0	
19.02						-2,6	1,1	4,4			0	0	0	
20.02						-0,3	5,4	11,1		1,0	6	0	0	
21.02						5,2	11,3	17,8	0,7	13,0	115	0	0	
22.02						4,9	10,2	14,9		2,8	13	0	0	
23.02						3,1	9,9	15,7		5,7	24	0	0	
24.02						3,1	8,4	12,5	0,8	12,7	71	0	0	
25.02						7,9	9,4	12,2	7,3	22,2	132	0	0	
26.02						2,3	6,2	9,5	3,8	17,0	119	0	0	
27.02						3,8	5,6	9,2	4,2	20,8	71	0	0	
28.02						2,2	4,6	7,8	1,4	14,5	97	0	0	
01.03						-2,4	3,5	9,1		12,2	9	0	0	
02.03						0,8	5,7	11,9		1,2	2	0	0	
03.03						-4,1	4,1	13,4		12,3	9	0	0	
04.03						-3,3	4,4	15,7		15,3	8	0	0	
05.03						-3,9	4,7	16,6		14,3	4	0	0	
06.03						-2,9	6,8	18,7		10,5	9	0	0	
07.03						-1,0	8,1	18,5		10,3	12	0	0	
08.03						-1,3	8,1	19,6		10,3	29	0	0	
09.03						-0,7	8,9	19,5		6,7	12	0	0	
10.03						1,0	8,0	14,6		8,5	29	0	0	
11.03						5,7	10,1	16,7		11,7	101	0	0	
12.03						2,3	5,9	8,1	0,5	18,2	103	0	0	
13.03						2,3	4,4	6,9	2,1	17,0	64	0	0	
14.03						1,2	4,5	7,4	1,3	10,5	90	0	0	
15.03						3,9	6,8	11,2			0	0	0	
16.03						0,7	6,7	13,0			0	0	0	
17.03						-3,7	3,6	10,7		6,2	0	0	0	
18.03						0,9	6,1	12,1			0	0	0	

Station: Kirchheim, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 11:23

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 50 %
Austrieb (BBCH11): -

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.04.	11.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-1,8	6,8	15,9			0	0	0	
20.03						-2,0	8,6	20,1		2,5	0	0	0	
21.03						1,0	13,3	23,0		4,8	11	0	0	
22.03						10,1	15,8	21,1	0,5	3,8	45	0	0	
23.03						7,7	12,6	16,3			0	0	0	
24.03						4,0	12,5	18,9		5,2	34	0	0	
25.03						6,9	12,3	18,6		4,8	36	0	0	
26.03						6,4	8,7	10,6	2,8	8,8	79	0	0	
27.03						4,6	10,7	17,1		1,3	6	0	0	
28.03						-0,7	9,2	18,3		9,7	34	0	0	
29.03						1,7	9,3	13,8		3,5	12	0	0	
30.03						-0,6	7,3	13,3		10,7	19	0	0	
31.03						6,3	10,0	13,5			0	0	0	
01.04						4,1	9,6	14,8			0	0	0	
02.04						8,9	13,5	19,2			0	0	0	
03.04						9,6	15,4	22,3			0	0	0	
04.04						5,3	12,9	23,6			0	0	0	
05.04						8,5	15,0	22,0			0	0	0	
06.04						4,1	8,6	14,0			0	0	0	
07.04						2,1	7,2	14,1			0	0	0	
08.04						3,0	9,1	16,1			0	0	0	
09.04						4,3	10,3	16,6			0	0	0	
10.04						3,5	11,0	18,2			0	0	0	
11.04						8,4	9,7	11,1			0	0	0	

Sporangiedichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm² Blattfläche * 1000. Werte liegen zwischen 0 und 300.

Gradstunden bei Blattnässe: werden bei durchgehender Blattbenetzung auch über Tagesgrenzen hinweg aufsummiert. Infektion wird am Tag beginnender Blattbenetzung angegeben. Wenn "Gradstunden bei Blattnässe" größer 50 ist sind Infektionsbedingungen gegeben.

Inkubation aktuell: Inkubationszeit in Prozent oder Datum des Abschlusses der Inkubationszeit (wenn erreicht).

Inkubation Vorhersage: Prozent der Inkubationszeit oder Datum anhand der Wettervorhersagedaten.

Datum der Keimbereitschaft: Berechnung bezogen auf Wettervorhersage.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens GmbH, www.geosens.com